

# Certificat

## Échographie Clinique Vasculaire





**tech** université  
technologique

## Certificat  chographie Clinique Vasculaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/echographie-clinique-vasculaire](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/echographie-clinique-vasculaire)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01 Présentation

L'Organisation Mondiale de la Santé a récemment publié un rapport qui montre que les maladies cardiovasculaires sont la première cause de mortalité dans le monde, avec 17,9 millions de morts par an. Dans ce contexte, il est essentiel pour les médecins de détecter ces pathologies à un stade précoce afin de mettre en œuvre les traitements les plus appropriés pour optimiser l'état de leurs patients. À cet égard, l'Échographie Clinique est devenue un outil essentiel pour visualiser en temps réel les structures circulatoires telles que les artères ou les veines afin d'identifier les anomalies. D'où l'importance pour les experts d'acquérir les compétences nécessaires pour manier cet outil avec précision. C'est pourquoi TECH développe un diplôme universitaire en ligne innovant axé sur ce domaine.





“

*Grâce à ce programme 100% en ligne, vous utiliserez l'Échographie Clinique comme guide dans les procédures interventionnelles vasculaires telles que l'Angioplastie par Ballon”*

Les établissements de soins de santé sont confrontés à des défis constants en matière de gestion efficace des ressources et de fourniture de soins de haute qualité. Dans ce contexte, l'Échographie Clinique Vasculaire s'est positionnée comme un outil essentiel pour répondre à ces besoins, en offrant des capacités d'imagerie avancées qui permettent aux spécialistes d'effectuer une évaluation précise et opportune des conditions cardiovasculaires. C'est pourquoi les professionnels doivent fréquemment mettre à jour leurs connaissances pour intégrer dans leur pratique quotidienne les techniques les plus innovantes dans ce domaine, afin d'améliorer l'expérience de l'utilisateur et donc sa qualité de vie.

Dans ce contexte, TECH met en œuvre un programme révolutionnaire en Échographie Clinique Vasculaire. Conçu à partir de références dans ce domaine, le programme d'études approfondira la Mémoire Anatomique pour permettre aux diplômés d'identifier correctement des structures telles que les veines, les artères ou leurs branches respectives. Dans le même ordre d'idées, le programme analysera les exigences techniques des équipements d'échographie les plus avancés, qui permettront aux professionnels d'obtenir des images détaillées et précises. De cette manière, les médecins développeront des compétences avancées pour effectuer des évaluations différentielles et détecter un large éventail de pathologies dans le système circulatoire (y compris les Thrombus, les Anévrismes ou les Vascularites). Ainsi, les professionnels de la santé seront en mesure de traiter ces conditions afin d'améliorer l'état de santé des individus.

D'autre part, le programme est dispensé selon un mode flexible en ligne, ce qui permet aux professionnels de la Médecine de planifier à la fois leur propre emploi du temps et leur temps d'étude. En ce sens, TECH emploie sa méthode de pointe de *Relearning*, qui garantit que les diplômés assimilent les contenus clés du programme d'études de manière progressive et naturelle. Les médecins n'ont besoin que d'un appareil électronique doté d'une connexion Internet pour accéder au Campus Virtuel et profiter du matériel pédagogique le plus récent sur le marché académique.

Ce **Certificat en Échographie Clinique Vasculaire** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en Échographie Clinique
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Les exercices pratiques pour réaliser le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Une institution académique qui s'adapte à vos besoins, vous donnant la possibilité de combiner vos responsabilités quotidiennes avec un diplôme de qualité*

“

*Vous apprendrez en profondeur les principales pathologies affectant les grands vaisseaux thoraco-abdominaux, ce qui vous permettra de réaliser les abords les plus rapides et les plus appropriés”*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Le contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage concret et contextuel, dans un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Vous souhaitez maîtriser les techniques d'échographie les plus pointues pour évaluer les pathologies vasculaires? Réalisez-le grâce à ce programme.*

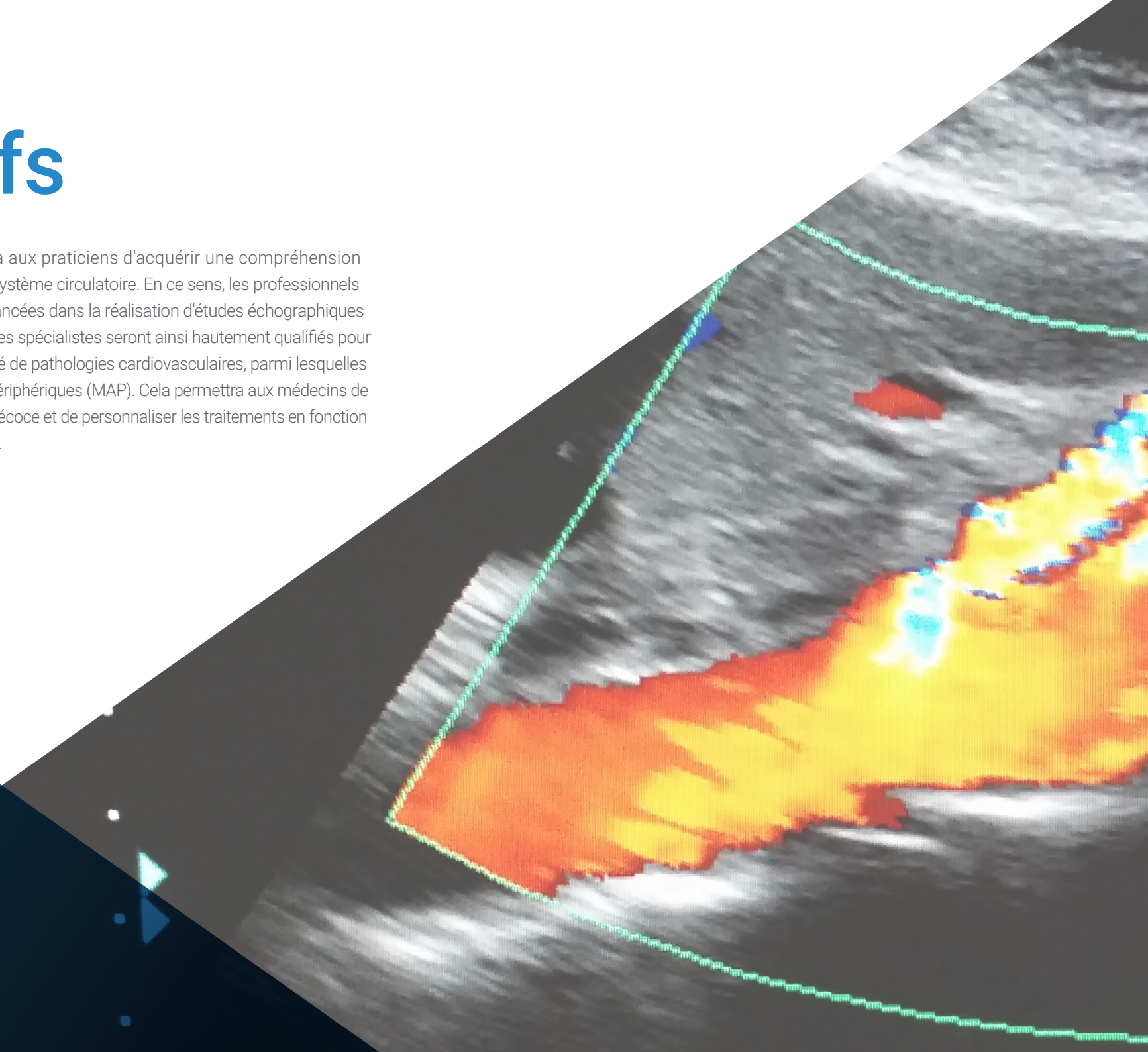
*La méthodologie Relearning de TECH vous permettra de mettre à jour vos connaissances de manière autonome et progressive.*



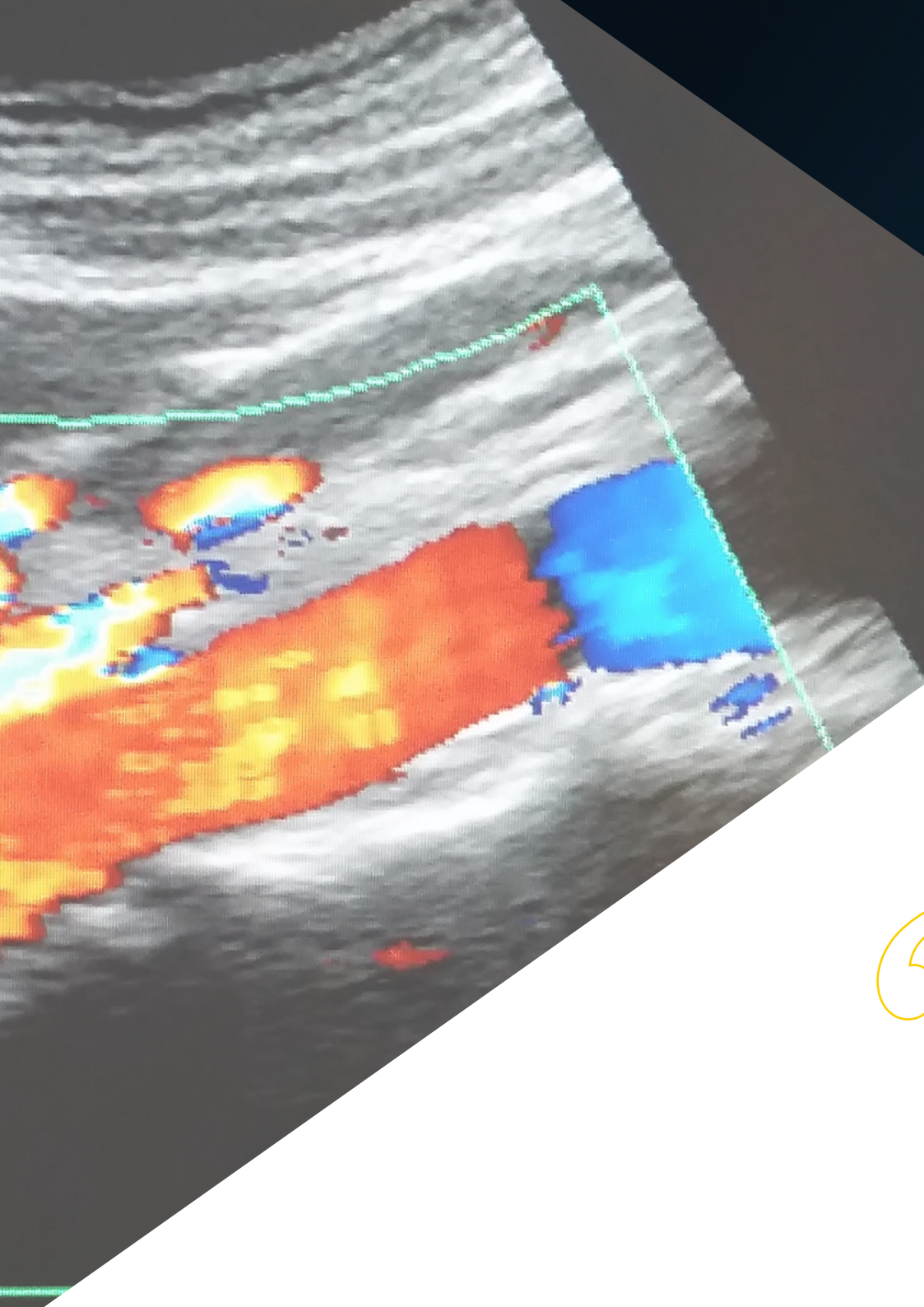


# 02 Objectifs

Ce programme complet permettra aux praticiens d'acquérir une compréhension approfondie du fonctionnement du système circulatoire. En ce sens, les professionnels développeront des compétences avancées dans la réalisation d'études échographiques spécifiques du système vasculaire. Les spécialistes seront ainsi hautement qualifiés pour identifier et évaluer une grande variété de pathologies cardiovasculaires, parmi lesquelles se distingue la Maladie des Artères Périphériques (MAP). Cela permettra aux médecins de détecter les pathologies à un stade précoce et de personnaliser les traitements en fonction des besoins spécifiques des patients.







“

*Vous acquerez des compétences avancées pour interpréter de manière critique les images d'échographie vasculaire et poser les diagnostics cliniques les plus précis”*



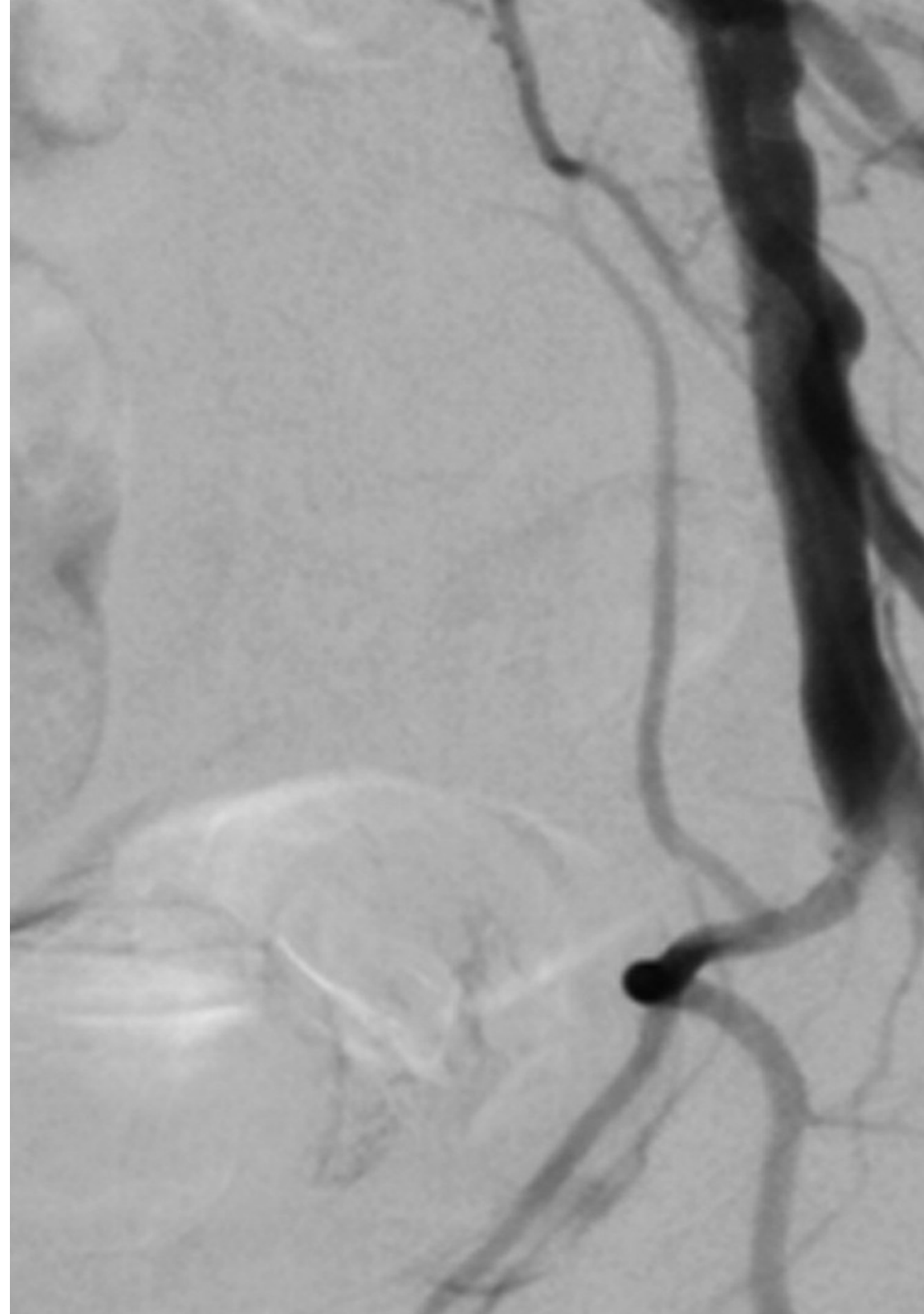
## Objectifs généraux

---

- ♦ Compléter le parcours éducatif en formant des médecins en spécialistes de l'utilisation des échographies dans la prise en charge des patients en situation d'urgence et critique, quel que soit l'environnement dans lequel ils se trouvent
- ♦ Développer des compétences pour interpréter et analyser des images échographiques complexes liées aux Principaux Syndromes



*Les résumés interactifs de chaque sujet vous permettront de consolider les concepts du Rappel Anatomique d'une manière plus dynamique"*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Expliquer l'anatomie vasculaire
- ♦ Définir les exigences techniques en échographie vasculaire
- ♦ Expliquer la technique de l'échographie vasculaire
- ♦ Expliquer les principes de l'échographie des grands vaisseaux thoraco-abdominaux
- ♦ Expliquer les principes de l'échographie des troncs supra-aortiques
- ♦ Expliquer les principes de l'échographie de la circulation artérielle périphérique





# 03

## Direction de la formation

Dans son engagement ferme à fournir les diplômes universitaires les plus complets et les plus renouvelés du panorama académique, TECH met en œuvre un processus approfondi pour former ses équipes d'enseignants. Grâce à cet effort, ce programme bénéficie de la participation d'experts reconnus dans le domaine de l'Échographie Clinique Vasculaire. Ces professionnels ont une longue expérience qui leur a permis d'optimiser le bien-être général de nombreux patients atteints d'affections vasculaires. Ils ont ainsi créé divers matériels pédagogiques qui se distinguent à la fois par leur qualité et par leur adaptation aux besoins du marché du travail d'aujourd'hui.





“

*Une équipe d'enseignants expérimentés, spécialisés dans le domaine de l'Échographie Clinique Vasculaire, vous guidera tout au long du programme”*

## Direction



### **Dr Álvarez Fernández, Jesús Andrés**

- Médecin en Chef à l'Hôpital Juaneda Miramar
- Spécialiste en Médecine Intensive et Gestion des Brûlés à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- Chercheur Associé dans le Domaine de la Neurochimie et de la Neuroimagerie à l'Université de La Laguna

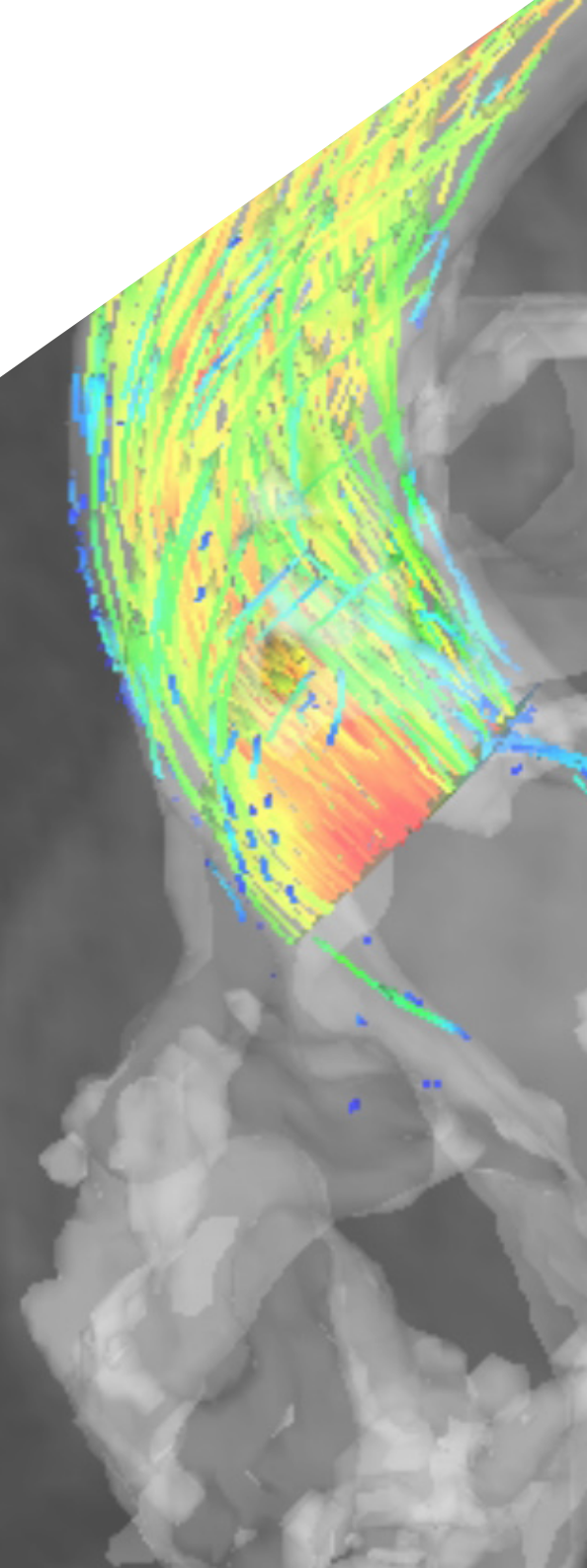
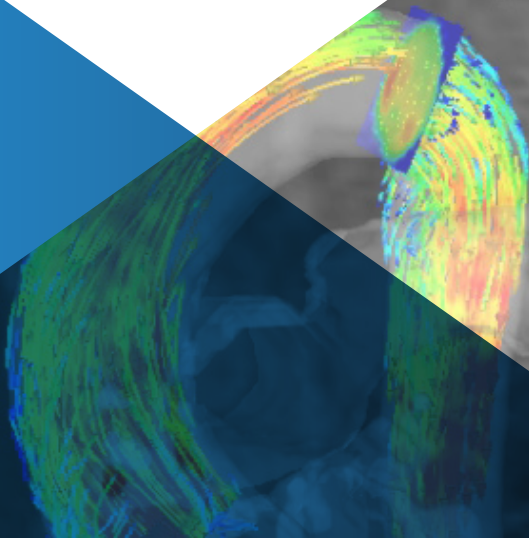


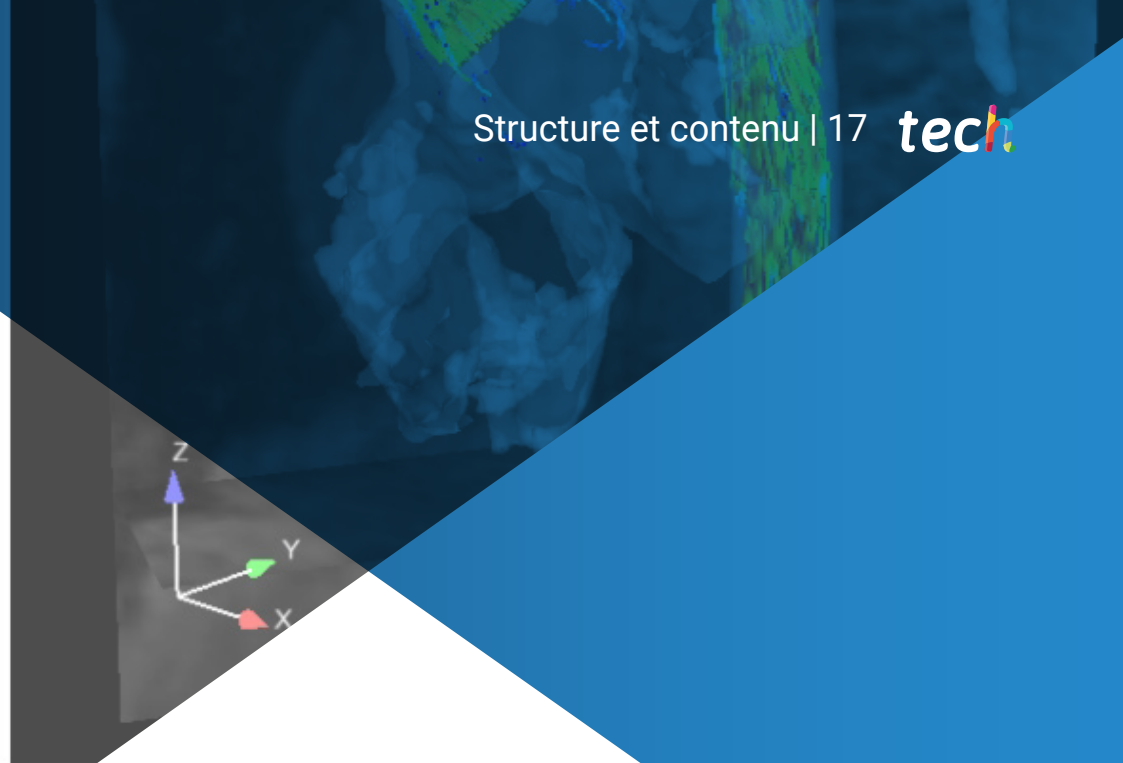
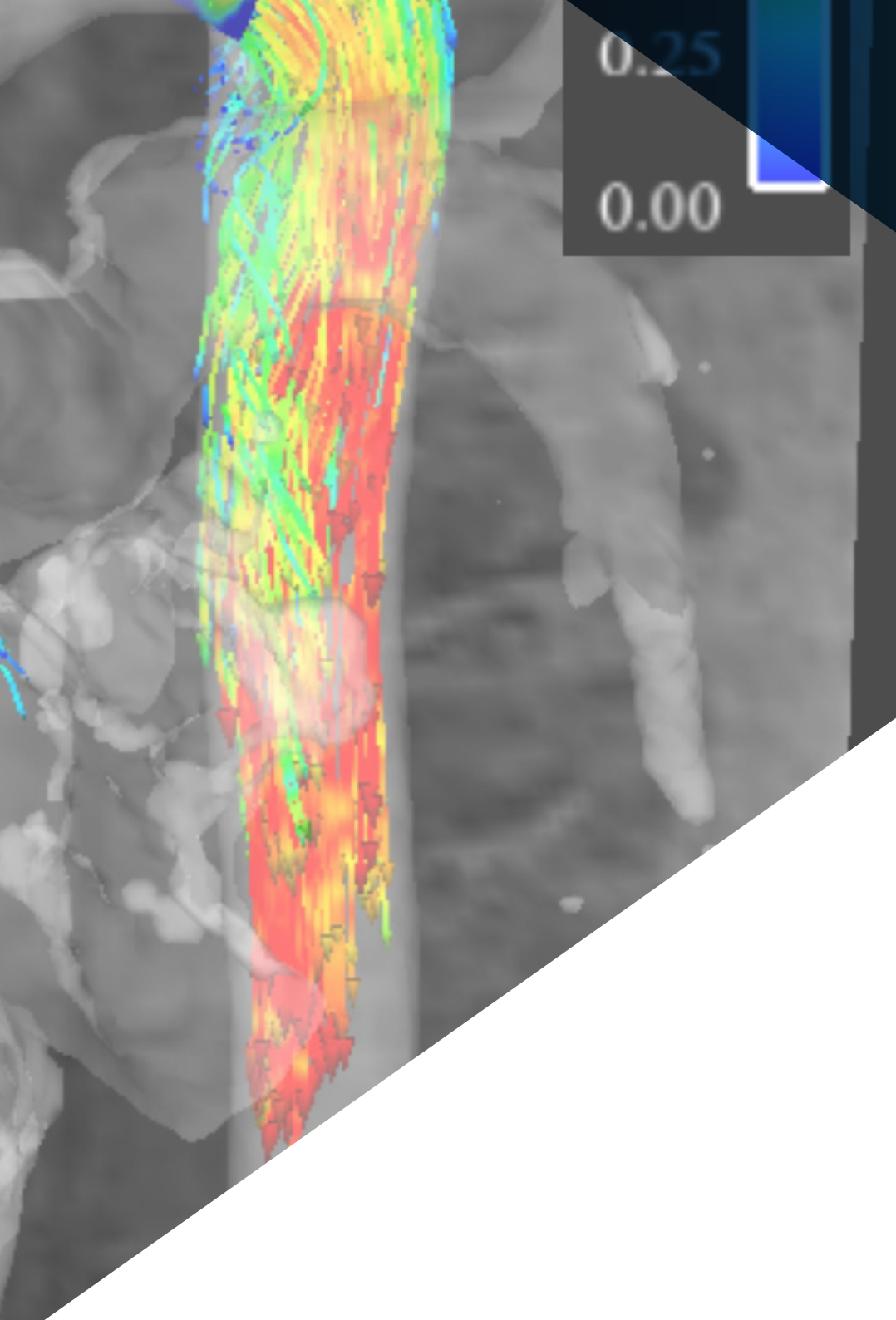


# 04

## Structure et contenu

Grâce à ce programme universitaire, les médecins acquerront une compréhension globale des principes physiques et techniques de l'Échographie Clinique Vasculaire. À cette fin, l'itinéraire académique approfondira la mémoire anatomique, en prêtant attention à des structures telles que les veines, les artères et leurs ramifications. En outre, le programme d'études se penchera sur les techniques d'examen les plus sophistiquées afin de garantir une imagerie de haute résolution. Ainsi, les diplômés acquerront des compétences avancées pour détecter une variété de pathologies lors de l'évaluation par ultrasons (telles que la Thrombose, les Anévrismes ou la Sténose). Ils seront alors en mesure de planifier les traitements les plus appropriés pour chaque patient.





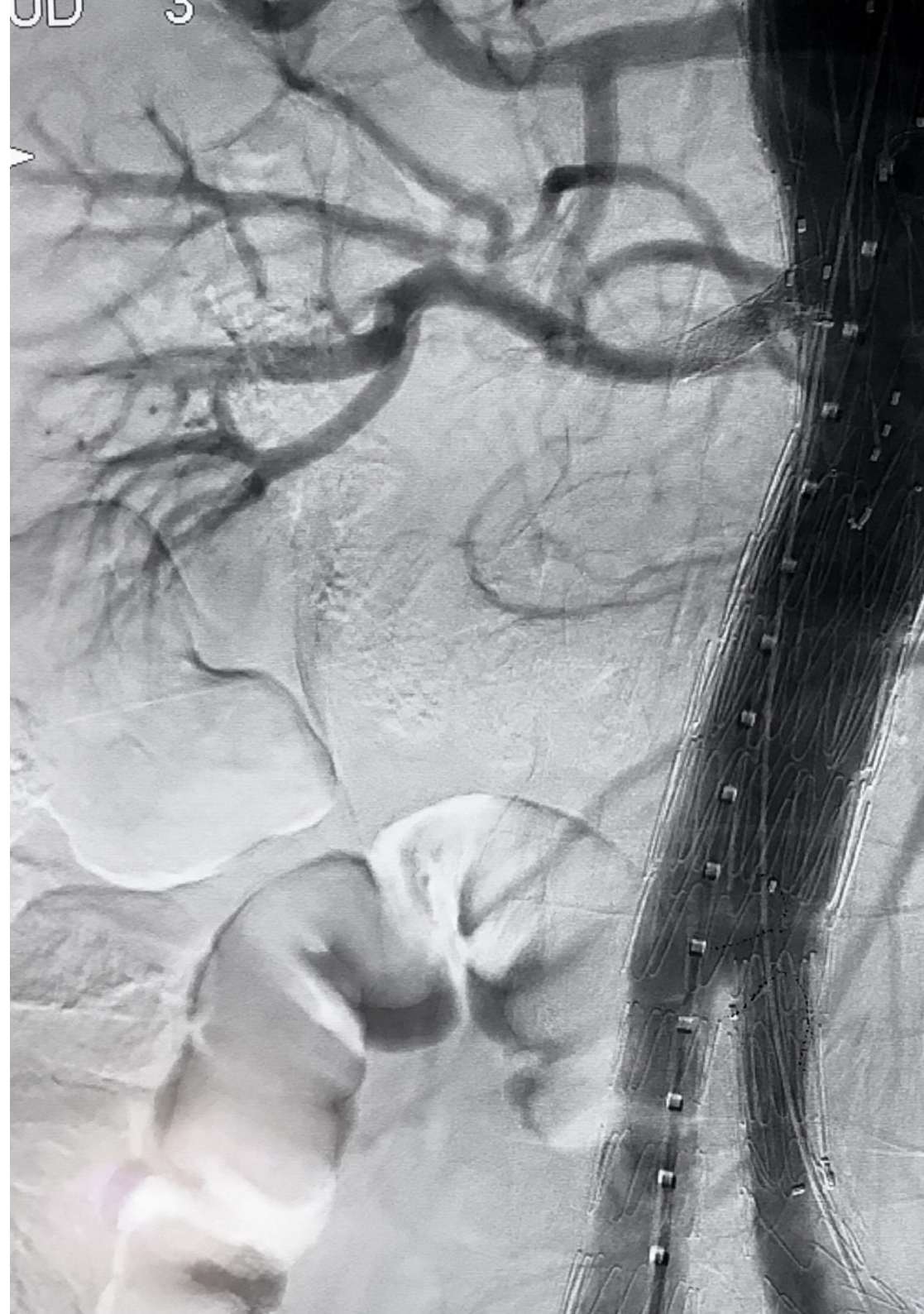
“

*Vous intégrerez dans votre pratique les techniques de positionnement les plus appropriées pour garantir la précision de l'imagerie ultrasonore”*



## Module 1. Échographie Clinique Vasculaire pour les Urgences et les Soins Primaires

- 1.1. Rappel anatomique
  - 1.1.1. Anatomie vasculaire veineuse des membres supérieurs
  - 1.1.2. Anatomie vasculaire artérielle des membres supérieurs
  - 1.1.3. Anatomie vasculaire veineuse des membres inférieurs
  - 1.1.4. Anatomie vasculaire artérielle des membres inférieurs
- 1.2. Exigences techniques
  - 1.2.1. Échographies et sondes
  - 1.2.2. Analyse des courbes
  - 1.2.3. Moyens d'imagerie couleur
  - 1.2.4. Contrastes
- 1.3. Technique d'examen
  - 1.3.1. Positionnement
  - 1.3.2. Angle de visée de l'ultrason Techniques d'études
  - 1.3.3. Études des courbes et vitesses normales
- 1.4. Gros vaisseaux thoraco-abdominaux
  - 1.4.1. Anatomie vasculaire veineuse abdominale
  - 1.4.2. Anatomie vasculaire artérielle abdominale
  - 1.4.3. Pathologie veineuse abdomino-pelvien
  - 1.4.4. Pathologie artérielle abdomino-pelvien
- 1.5. Troncs supra-aortiques
  - 1.5.1. Anatomie vasculaire veineuse des troncs supra-aortiques
  - 1.5.2. Anatomie artérielle et vasculaire des troncs supra-aortiques
  - 1.5.3. Pathologie veineuse des troncs supra-aortiques
  - 1.5.4. Pathologie artérielle des troncs supra-aortiques
- 1.6. Circulation artérielle et veineuse périphérique
  - 1.6.1. Pathologie veineuse des membres supérieurs et inférieurs
  - 1.6.2. Pathologie artérielle des membres inférieurs et supérieurs



“

*Vous pourrez accéder au Campus Virtuel à partir de n'importe quel appareil électronique disposant d'internet et vous pourrez télécharger tous les contenus didactiques pour les consulter à tout moment Inscrivez-vous dès maintenant!”*



# 05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.





“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.





## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.







#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Échographie Clinique Vasculaire garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir à  
vous soucier des déplacements ou des  
formalités administratives”*



Ce **Certificat en Échographie Clinique Vasculaire** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Échographie Clinique Vasculaire**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**  
Échographie Clinique  
Vasculaire

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Échographie Clinique Vasculaire

